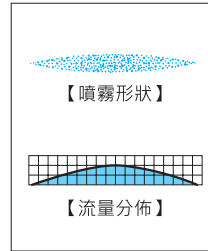


一體型 標準扇形噴嘴

- Standard Flat Spray Nozzle -

VVP / VP

意匠(新式樣)註冊一件



【特性】

- 產生中央較強兩端較弱，呈山形流量分佈之扇形噴嘴。
- 要數個噴嘴並排使用時，若讓噴霧形狀之兩端重疊，則流量會呈現均等分佈。

【標準壓力】

0.3MPa

【主要用途】

- 洗淨：汽車、車輛、貨櫃、薄膜、毛氈、過濾器、網目瓶子、土砂、碎石、金屬、金屬零件、機械、鋼板、鋼片、各種容器等。
- 散布：蝕刻液、油、潤滑劑、糊液、酸液、防虫、防除劑、除草劑、水溶液等。
- 冷卻：氣體、煙、熱交換器、桶槽、鋼板、鋼片、屋頂等。
- 水幕：防火、滅火、防熱、防塵、防臭。

VVP系列

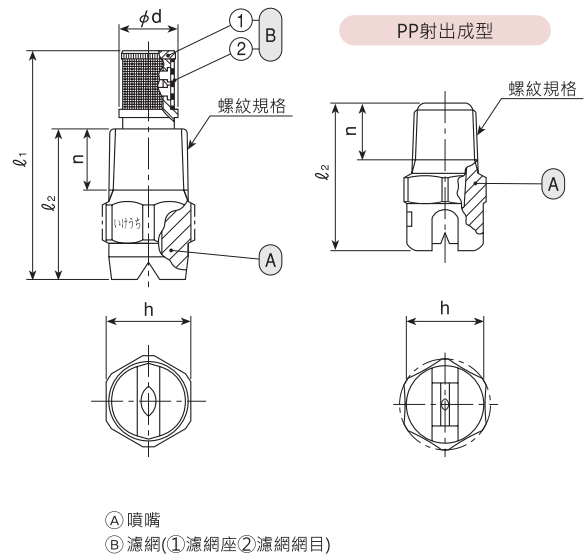
VVP系列(金屬、樹脂製)	
構造	<ul style="list-style-type: none"> • 全金屬或樹脂製。 • 直接鎖進管體、一體成形。 • 濾網(只有金屬本身製造)為小噴量產品之標準配備，可以取出
材質	<ul style="list-style-type: none"> • B(黃銅)或S303、PP(射出成型品) • 選擇材質 S316、PVC、PVDF(聚二氟乙烯)、UPE、其他

系列	螺紋規格	外形尺寸(mm)					重量(gr.)			
		l_1	l_2	h	n	ϕd	B	S303	S316L equiv.	PP (射出成型品)
VVP	1/8M	31	18.5	12	6.5	7.5	11	10	—	—
	1/4M	39	25	14	9.5	10	23	21	—	—
	3/8M	—	30	19	10.5	—	40	37	—	—
	1/2M	—	38	23	14	—	70	65	—	—
	3/4M	—	45	29	15	—	120	110	—	—
VVP (不銹鋼鑄造品)	1/8M	33.5	19	12	7	7.5	—	—	9.6	—
	1/4M	41	26	14	10.5	10	—	—	16	—
VVP-PP (射出成型品)	1/8M	—	22	12	8.5	—	—	—	—	1.1 (2.0)
	1/4M	—	27	14	11.5	—	—	—	—	2.2 (4.0)

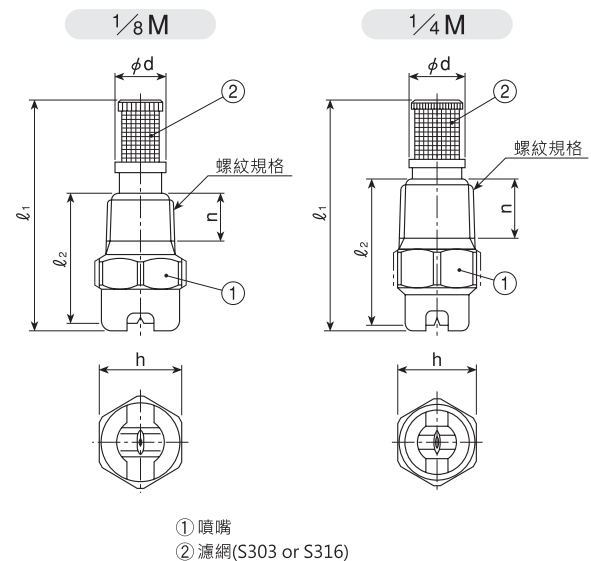
*1) 附有濾網時重量增加2~5gr.

*2) 請參閱p.18

(注意事項) 隨型號與材質不同，外觀外形尺寸可能有若干差異。

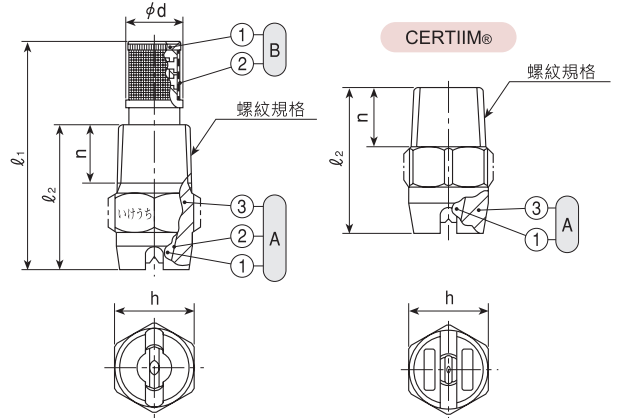


不銹鋼鑄造型品



VP系列

VP系列(鑲陶瓷)	
構造	<ul style="list-style-type: none"> 噴嘴本體之噴口部與陶瓷一體成形。 直接鎖進管體即可使用，簡單、一體成形。 濾網為小噴量之標準配備，可以取出。 CERTIIM[®]係由陶瓷製噴口與強韌的工程塑膠一體成形而成。
材質	<ul style="list-style-type: none"> 陶瓷噴口部之外尚有B(黃銅)或S303 CERTIIM[®]採聚二氟乙烯(PVDF) 選擇材質 S316、其他



① 噴嘴(1)本體(2)接著劑ARALDITE[®](3)陶瓷噴口)

② 濾網(1)濾網座(2)濾網網目)

(注意事項)隨型號與材質不同，外觀外形尺寸可能有若干差異。

系列	螺紋規格	外形尺寸(mm)					重量(gr.)		
		l ₁	l ₂	h	n	φ d	B	S303	CERTIIM [®]
VP	1/8M	30	16.5	12	6.5	7.5	9	8	—
	1/4M	40	26	14	10.5	10	22	20	—
	CERTIIM [®] 1/8M	—	22	12	8.5	—	—	—	2.1
	CERTIIM [®] 1/4M	—	26	14	10.5	—	—	—	6

※(附有濾網時重量增加2~5gr.)

■VVP系列, VP系列

噴角區分	噴量區分	VVP (金屬)							VVP (PP製)		VP (鑲陶瓷)		噴角			噴量 (l/min)							平均粒徑 (μm)	異物通過徑 (mm)	濾網網目				
		1/8M	1/4M	3/8M	1/2M	3/4M	1M	1 1/4M	1 1/2M	1 3/4M	2M	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa				2 MPa			
115°	03										●	●	○	○	101°	115°	124°	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	140	0.2	200
	04										●	●	○	○	102°	115°	124°	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	0.2	200	
	05										●	●	○	○	102°	115°	124°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	160	0.3	150
	07										●	●	○	○	103°	115°	124°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	0.3	150	
	10										●	●	○	○	103°	115°	124°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	0.4	150	
	15	●	●								●	●	○	○	104°	115°	123°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	0.5	100	
	20	●	●								●	●	○	○	104°	115°	123°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	270	0.6	100
	30	●	●								●	●	○	○	105°	115°	122°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	0.8	50	
	40	●	●								●	●	○	○	106°	115°	122°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	0.8	50	
	60	○	○								○	○	○	○	107°	115°	121°	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.0	—	
	80	○	○								○	○	○	○	107°	115°	121°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.2	—	
	100	○	○								○	○	○	○	107°	115°	120°	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	1.7	—	
	200	○	○								○	○	○	○	109°	115°	120°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	510	2.4	—
	230	○	○	○							○	○	○	○	109°	115°	119°	9.39	13.3	16.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	59.4	2.7	—	
	260	○	○	○	○						○	○	○	○	109°	115°	119°	10.6	15.0	18.4	21.2	26.0	33.6	39.7	47.5	67.1	2.8	—	
300	○	○	○	○	○					○	○	○	○	109°	115°	119°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	3.0	—		
400	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	110°	115°	118°	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	580	3.5	—	
500	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	110°	115°	118°	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	3.9	—		
600	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	111°	115°	118°	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	610	4.3	—	
800	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	111°	115°	117°	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	700	5.0	—	
1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	111°	115°	117°	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	5.6	—		
1500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	111°	115°	117°	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	900	7.2	—	
90°	02										●	●	○	○	76°	90°	100°	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	145	0.2	200
	03										●	●	○	○	76°	90°	100°	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	150	0.2	200
	04										●	●	○	○	77°	90°	100°	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	0.3	150	
	05										●	●	○	○	77°	90°	100°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	170	0.3	150
	07										●	●	○	○	78°	90°	100°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	0.4	150	
	10										●	●	○	○	78°	90°	99°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	0.5	100	
	15	●	●								●	●	○	○	79°	90°	99°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	0.6	100	
	20	●	●								●	●	○	○	79°	90°	98°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	0.7	50	
	30	●	●								●	●	○	○	80°	90°	97°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	280	0.9	50
	40	○	○								○	○	○	○	81°	90°	97°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	1.1	—	
	50	○	○								○	○	○	○	81°	90°	97°	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	1.2	—	
	60	○	○								○	○	○	○	82°	90°	96°	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.3	—	
	80	○	○								○	○	○	○	82°	90°	96°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.5	—	
	100	○	○								○	○	○	○	82°	90°	96°	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	1.7	—	
	120	○	○								○	○	○	○	83°	90°	95°	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	2.0	—	
	140	○	○								○	○	○	○	83°	90°	95°	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	2.2	—	
	170	○	○								○	○	○	○	83°	90°	95°	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	2.4	—	
	200	○	○								○	○	○	○	84°	90°	95°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	540	2.6	—
	230	○	○								○	○	○	○	84°	90°	94°	9.39	13.3	16.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	59.4	2.8	—	
	260	○	○								○	○	○	○	84°	90°	94°	10.6	15.0	18.4	21.2	26.0	33.6	39.7	47.5	67.1	3.1	—	
	300	○	○								○	○	○	○	84°	90°	94°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	3.4	—	
400	○	○								○	○	○	○	85°	90°	94°	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	580	3.8	—	
500	○	○								○	○	○	○	85°	90°	93°	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	4.2	—		
600	○	○								○	○	○	○	86°	90°	93°	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	4.7	—		
800	○	○								○	○	○	○	86°	90°	93°	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	700	5.4	—	
900	○	○								○	○	○	○	86°	90°	92°	36.7	52.0	63.6	73.5	90.0	116	137	164	232	750	5.7	—	
1000	○	○								○	○	○	○	86°	90°	92°	40.8	57.7	70.7	81.7	100								

標準扇形噴嘴

VVP / VP系列

扇形

噴角區分	噴量區分	VVP (金屬)					VVP (PP製)		VP (鑲陶瓷)				噴角			噴量 (ℓ/min)								平均粒徑 (μm)	異物通過徑 (mm)	濾網目
		1/8M	1/4M	3/8M	1/2M	3/4M	1M	1/8M	1/4M	1/8M	1/4M	CER-TIME 1/8M	CER-TIME 1/4M	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa			
80°	02							●	●	○	○	67°	80°	90°	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	150	0.2	200
	03							●	●	○	○	67°	80°	90°	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150
	04							●	●	○	○	67°	80°	90°	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	190	0.4	150
	05	●	●					○	○	○	○	67°	80°	90°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	180	0.3	150
	07	●	●					○	○	○	○	68°	80°	89°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	210	0.4	150
	10	●	●					○	○	○	○	68°	80°	89°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	3.10	0.5	100
	15							○	○	○	○	69°	80°	88°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5.16	0.7	50
	20	●	●					○	○	○	○	69°	80°	88°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	7.75	0.8	50
	30	○	○					○	○	○	○	70°	80°	87°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	11.0	1.0	—
	40	○	○					○	○	○	○	71°	80°	87°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	15.5	1.2	—
	50							○	○	○	○	71°	80°	86°	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	18.3	1.4	—
	60							○	○	○	○	72°	80°	86°	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	21.9	1.5	—
	80	○	○					○	○	○	○	72°	80°	86°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	28.8	1.7	—
	100	○	○					○	○	○	○	72°	80°	85°	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	36.1	1.8	—
	120	○	○					○	○	○	○	73°	80°	85°	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	43.9	2.1	—
	200							○	○	○	○	74°	80°	85°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	71.5	2.9	—
	300							○	○	○	○	74°	80°	84°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	109.0	3.7	—
400							○	○	○	○	75°	80°	83°	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	144.0	4.1	—	
500							○	○	○	○	75°	80°	83°	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	181.0	4.8	—	
600							○	○	○	○	76°	80°	83°	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	216.0	5.1	—	
800							○	○	○	○	76°	80°	82°	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	288.0	6.1	—	
1000							○	○	○	○	76°	80°	82°	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	361.0	6.2	—	
65°	02							●	●	○	○	52°	65°	75°	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	155	0.2	200
	03							●	●	○	○	52°	65°	75°	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150
	04							●	●	○	○	52°	65°	74°	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	190	0.4	150
	05							●	●	○	○	52°	65°	74°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	190	0.4	150
	07							○	○	○	○	53°	65°	74°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	210	0.5	100
	10							○	○	○	○	54°	65°	73°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	3.10	0.6	100
	15	●	●					○	○	○	○	54°	65°	73°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5.16	0.8	50
	20	●	●					○	○	○	○	55°	65°	72°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	7.75	0.9	50
	30	○	○					○	○	○	○	56°	65°	72°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	11.0	1.1	—
	40	○	○					○	○	○	○	56°	65°	71°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	15.5	1.3	—
	50							○	○	○	○	57°	65°	71°	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	18.3	1.5	—
	60							○	○	○	○	57°	65°	71°	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	21.9	1.6	—
	80	○	○					○	○	○	○	58°	65°	71°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	28.8	1.9	—
	100	○	○					○	○	○	○	58°	65°	70°	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	36.1	2.1	—
	120	○	○					○	○	○	○	58°	65°	70°	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	43.9	2.3	—
	140							○	○	○	○	59°	65°	69°	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	49.0	2.5	—
	170							○	○	○	○	59°	65°	69°	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	60.0	2.8	—
200							○	○	○	○	59°	65°	69°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	71.5	3.0	—	
300							○	○	○	○	60°	65°	69°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	109.0	3.9	—	
400							○	○	○	○	60°	65°	68°	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	144.0	4.7	—	
500							○	○	○	○	61°	65°	67°	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	181.0	5.3	—	
600							○	○	○	○	61°	65°	67°	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	216.0	5.7	—	
800							○	○	○	○	62°	65°	67°	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	288.0	6.5	—	
1000							○	○	○	○	62°	65°	66°	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	361.0	7.3	—	
1500							○	○	○	○	62°	65°	66°	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	531.0	9.0	—	
50°	03							●	●	○	○	37°	50°	60°	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	180	0.3	150
	04							●	●	○	○	37°	50°	60°	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	210	0.4	150
	05	●	●					○	○	○	○	38°	50°	59°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	210	0.4	150
	07	●	●					○	○	○	○	38°	50°	58°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	210	0.5	100
	10	●	●					○	○	○	○	40°	50°	58°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	3.10	0.6	100
	15							○	○	○	○	40°	50°	57°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5.16	0.8	50
	20	○	○					○	○	○	○	41°	50°	57°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	7.75	1.0	—
	30	○	○					○	○	○	○	42°	50°	56°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	11.0	1.2	—
	40	○	○					○	○	○	○	42°	50°	56°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	15.5	1.4	—
	50							○	○	○	○	43°	50°	55°	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	18.3	1.6	—
	60							○	○	○	○	43°	50°	55°	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	21.9	1.7	—
	80	○	○					○	○	○	○	43°	50°	55°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	28.8	2.0	—
	120	○	○					○	○	○	○	44°	50°	54°	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	43.9	2.5	—
	200							○	○	○	○	45°	50°	53°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	71.5	3.3	—

噴角區分	噴量區分	VVP (金屬)						VVP (PP製)				VP (鑲陶瓷)				噴角			噴量 (ℓ/min)								平均粒徑 (μm)	異物通過徑 (mm)	濾網目
		1/8M	1/4M	3/8M	1/2M	3/4M	1M	1/8M	1/4M	3/8M	1/2M	CER-TIIMe 1/8M	CER-TIIMe 1/4M	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa				
40°	05	●	●										30°	40°	48°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	230	0.4	150		
	07	●	●										30°	40°	48°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.5	100		
	10	○	○										31°	40°	47°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	5	0.7	50		
	20	○	○										32°	40°	46°	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	380	1.0	—		
	30	○	○										33°	40°	46°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	5	1.3	—		
	40	○	○										33°	40°	45°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.5	—		
	80	○	○										34°	40°	44°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.1	—		
	120	○	○										35°	40°	44°	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	5	2.8	—		
	200	○	○										35°	40°	43°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	710	3.5	—		
	300	○	○										36°	40°	42°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	800	4.5	—		
	400	○	○	○									36°	40°	42°	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	5	5.3	—		
	500	○	○	○	○								37°	40°	42°	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	850	5.8	—		
	600	○	○	○	○	○							37°	40°	42°	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	5	6.6	—		
	800	○	○	○	○	○	○						37°	40°	41°	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	5	7.4	—		
	1000	○	○	○	○	○	○						38°	40°	41°	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	1,100	8.3	—		
1500	○	○	○	○	○	○						38°	40°	41°	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	1,200	10.3	—			
25°	05	●	●										18°	25°	32°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	270	0.5	100		
	07	●	●										18°	25°	32°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.6	100		
	15	○	○										19°	25°	31°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5	1.0	—		
	30	○	○										19°	25°	30°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	440	1.4	—		
	40	○	○										19°	25°	30°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.7	—		
	80	○	○										20°	25°	29°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.3	—		
	200	○	○										21°	25°	27°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	850	4.0	—		
	300	○	○										21°	25°	27°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	950	4.9	—		
	15°	05	●	●										9°	15°	22°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	310	0.5	100	
		07	●	●										9°	15°	21°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.7	50	
15		○	○										10°	15°	20°	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5	1.0	—		
30		○	○										10°	15°	19°	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	510	1.5	—		
40		○	○										10°	15°	19°	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.7	—		
80		○	○										11°	15°	18°	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.4	—		
200		○	○										11°	15°	17°	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	1,000	4.0	—		
300		○	○										12°	15°	17°	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	1,100	5.0	—		

●.....附有濾網(標準配備) ○.....不附濾網

■VVP系列(不銹鋼鑄造品 小噴量)

噴角區分	噴量區分	VVP (S316L equiv.)		噴角			噴量 (ℓ/min)								平均粒徑 (μm)	異物通過徑 (mm)	濾網目	
		1/8M	1/4M	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa				2 MPa
115°	05	●	●	102°	115°	124°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	160	0.3	150
	07	●	●	103°	115°	124°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.3	150
	10	○	○	103°	115°	124°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	270	0.4	150
90°	05	●	●	77°	90°	100°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	170	0.3	150
	07	●	●	78°	90°	100°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.4	150
	10	○	○	78°	90°	99°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	280	0.5	100
80°	10	○	○	68°	80°	89°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	230	0.5	100
65°	05	●	●	52°	65°	74°	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	190	0.4	150
	07	●	●	53°	65°	74°	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.5	100
	10	○	○	54°	65°	73°	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	310	0.6	100

洽詢要領

型號請參閱圖表，並依①②方式標示。

① VVP / VP 系列

〈例〉...1/4MVVP11515BW

1/4M	VVP	115	15	B	W
尺寸	系列	噴角區分	噴量區分	材質	濾網
1/8M	VVP	115°	02	B	W(裝著)
5	VP	5	5	S303	—(無)
1M		15°	1500	TPVDF (CERTIIMe)	
				PP-IN	

*1) TPVDF for VP only, PP-IN for VVP only

② VVP 系列 (不銹鋼鑄造品 小噴量)

〈Example〉...1/4MVVP6507S316L-IN+WS303

1/4M	VVP	65	07	S316L-IN + WS303
尺寸	噴角區分	噴量區分	濾網材質	
1/4M	115°	05	WS303	
1/8M	90°	07	WS316	
	80° (1/4M, 8010 only)	10	—(無)	
	65°			

*2) WS303 represents a strainer made of stainless steel 303, WS316 represents a strainer made of stainless steel 316.